

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Imbituba

SC

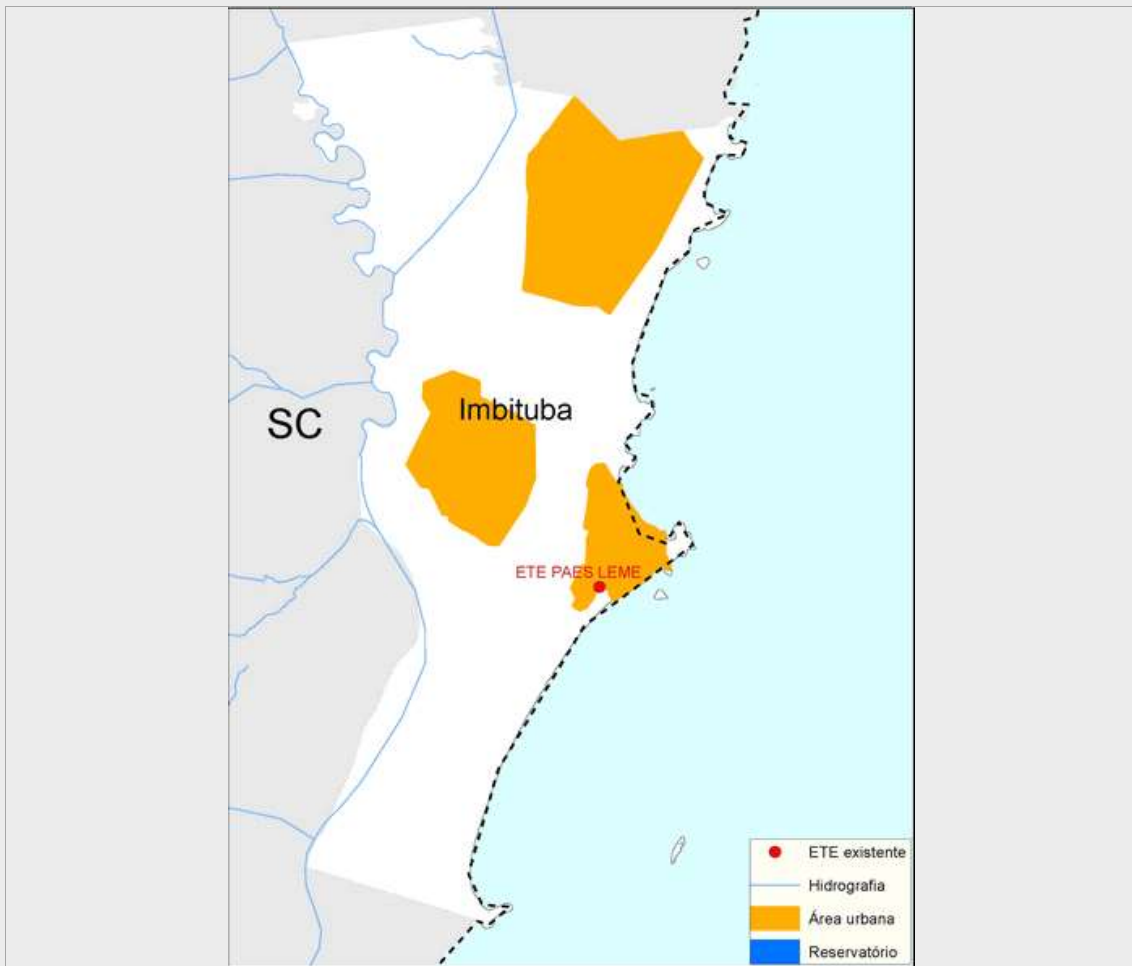
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SE	Serrana Engenharia
42.244	48.403		



### Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	37,4%	33,7	853,1	853,1
Soluções individuais	52,6%	47,3	1200	480
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	10,0%	9,0	228,1	22,8
		90,0	2.281,2	1.355,9

### Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada			Atenção para Fósforo	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	261,4	104,6	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.352,4	235,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 44.688.123,78	Estação de tratamento	R\$ 41.479.388,19	Total	R\$ 86.167.511,97
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PAES LEME

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PAES LEME

# ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

Imbituba

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE PAES LEME	População atendida	4.224
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	90,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	9,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	228,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	22,8
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Lagoa da Bomba		
Vazão de referência (L/s)	Ilimitada	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE PAES LEME	População atendida	43.563
Processo de referência	Tratamento Mínimo/Emissário submarino		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	6,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.352,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	235,2
----------------------	-----	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Lagoa da Bomba		
Vazão de referência (L/s)	Ilimitado	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado